

PERSAMAAN KUADRAT DAN FUNGSI KUADRAT

NAMA :

KELAS :

1. Dari persamaan $2x^2 + x - 8 = 0$ tentukan:

a. Nilai a

b. Nilai b

c. Nilai c

2. Mari Mencoba

Pasangkan soal dengan jawaban yang tepat dengan menggunakan cara faktorisasi!

$x^2 - 6x + 9 = 0$

$x = -5$ atau

$x = -7$

$-x^2 - 12x + 35 = 0$

$x = 4$ atau

$x = -8$

$2x^2 + 8x - 64 = 0$

$x = 3$

3. Mari Mencoba

Beri tanda B pada kotak disamping jika pernyataan tersebut benar, dan tanda S jika pernyataan tersebut salah! Berikan pendapatmu!

$$2x^2 - x + 2 = 0$$

Diskriminan = -15

$$-2x^2 + 5x + 7 = 0$$

Diskriminan = -31

$$x^2 + 6x - 10 = 0$$

Diskriminan = 76

4. Jika suatu fungsi kuadrat $f(x) = x^2 + 4x + 3$, memiliki nilai $a > 0$ maka grafik fungsi manakah yang sesuai ?

